



中华人民共和国国家计量技术规范

JJF 2474—2026

血液透析和相关治疗用水 处理设备校准规范

Calibration Specification for Water Treatment Equipments of
Haemodialysis and Related Therapies

2026-08-21 发布

2027-02-21 实施

国家市场监督管理总局 发布

血液透析和相关治疗用水

处理设备校准规范

Calibration Specification for Water Treatment

Equipments of Haemodialysis and

Related Therapies

JJF 2474—2026

归口单位：全国医学计量技术委员会

主要起草单位：广州计量检测技术研究院

广州能源检测研究院

中国计量科学研究院

参加起草单位：南方医科大学第三附属医院

本规范委托全国医学计量技术委员会负责解释

本规范主要起草人：

郑春雄（广州计量检测技术研究院）

胡良勇（广州能源检测研究院）

孙 劼（中国计量科学研究院）

参加起草人：

吴 杰（广州计量检测技术研究院）

钟 光（南方医科大学第三附属医院）

目 录

引言	(II)
1 范围	(1)
2 引用文件	(1)
3 术语	(1)
4 概述	(2)
5 计量特性	(2)
6 校准条件	(3)
6.1 环境条件	(3)
6.2 测量标准及其他设备	(3)
7 校准项目和校准方法	(3)
7.1 外观及工作正常性检查	(3)
7.2 电导率监测示值误差	(3)
7.3 反渗透装置脱盐率	(4)
7.4 压力监测示值误差	(4)
7.5 流量监测示值误差	(4)
7.6 反渗透装置回收率	(5)
7.7 声光报警声压级	(5)
7.8 热消毒装置温度 (若有)	(5)
8 校准结果表达	(5)
8.1 校准记录	(5)
8.2 校准结果的处理	(5)
9 复校时间间隔	(6)
附录 A 校准原始记录参考格式	(7)
附录 B 校准证书内页推荐格式	(9)
附录 C 测量不确定度评定示例	(11)

引 言

JJF 1001—2011《通用计量术语及定义》、JJF 1059.1—2012《测量不确定度评定与表示》和JJF 1071—2010《国家计量校准规范编写规则》共同构成支撑本规范制定工作的基础性系列文件。

本规范的制定参考了GB/T 19249—2017《反渗透水处理设备》和YY/T 0793.1—2022《血液透析和相关治疗用液体的制备和质量管理 第1部分：血液透析和相关治疗用水处理设备》。

本规范为首次发布。

血液透析和相关治疗用水处理设备校准规范

1 范围

本规范适用于单床或多床血液透析和相关治疗用水处理设备（以下简称水处理设备）的校准。

本规范所指的水处理设备为从市政饮用水源进入水处理设备的连接点至水处理设备产水使用点之间的所有装置、管路及配件，包括：电气系统、水净化系统、存储与输送系统及消毒系统等；不包括：浓缩液供液系统、透析液再生系统、血液透析滤过系统、血液滤过系统以及腹膜透析系统等。

2 引用文件

本规范引用了下列文件：

JJG 52—2013 弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表检定规程

JJG 376—2007 电导率仪检定规程

JJG 875—2019 数字压力计检定规程

GB 5749 生活饮用水卫生标准

GB/T 19249—2017 反渗透水处理设备

GB/T 32373—2015 反渗透膜测试方法

HY/T 107—2017 卷式反渗透膜元件测试方法

YY/T 0793.1—2022 血液透析和相关治疗用液体的制备和质量管理 第1部分：血液透析和相关治疗用水处理设备

凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本规范；凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本规范。

3 术语

GB/T 19249—2017 界定的及以下术语和定义适用于本规范。

3.1 反渗透装置 plant of reverse osmosis membrane

用于反渗透过程使溶剂与溶质分离的半透膜组件及其配套设备构成的一套完整的膜分离设备。

3.2 原水 raw water

反渗透装置进口前的水。

3.3 产水 permeate

经过反渗透装置处理后所得的产品水。

[来源：GB/T 19249—2017，3.6]